

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS



## PCT

REC'D 19 SEP 2005

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

|  |   |  |
|--|---|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire  | <b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA416   |  |
| Demande internationale No.<br>PCT/FR2004/001907  | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>19.07.2004   | Date de priorité (jour/mois/année)<br>18.07.2003 |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB<br>A61K35/78, A61K31/56, A61K7/48, A61K7/26, A61P19/02, A61P17/02, A61P1/02   |   |  |
| Déposant<br>LABORATOIRES EXPANSCIENCE  |   |  |
| <p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p> |   |  |
| <p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>   |   |  |
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale<br>17.05.2005  | Date d'achèvement du présent rapport<br>19.09.2005  |  |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international<br> Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas<br>Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl<br>Fax: +31 70 340 - 3016  | Fonctionnaire autorisé<br>Bayrak, S<br>N° de téléphone +31 70 340-3263<br> |  |

BEST AVAILABLE COPY

**Demande Internationale n°  
PCT/FR2004/001907**

1. En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**1-28**                      **telles qu'initialement déposées**

**1-13** **telles qu'initialement déposées**

**1/3-3/3** **telles qu'initialement déposées**

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages  
☐ des revendications, nos  
☐ des dessins, feuilles/fig.  
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :  
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

BEST AVAILABLE COPY

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001907

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-13 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-13 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-13 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

BEST AVAILABLE COPY

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001907

**Concernant le point V.**

1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

D1 : XP002286368

D2: WO-A-03055462

D3: WO-A-0062789

2 NOUVEAUTÉ (Article 33(2) PCT)

2.1 La présente demande remplit les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-13 est conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT:

Le document D1 décrit l'utilisation d'un extrait végétal dérivé de *lupinus albus* (LU105)) destinée à traiter ou prévenir une dégénérescence des tissus conjonctif gingival et les maladies parodontales, telles que la gingivite ou la parodontite (voir le document en entier). LU105 désigne des peptides de lupin qui sont des fractions hydrolysées de protéines de lupin hydrolysable. Au contraire, le lupéol décrit et utilisé dans la présente demande est un alcool triterpénique insoluble dans l'eau. Ainsi, les peptides de lupin (LU105) et le lupéol, qui sont issus de deux procédés différents, sont des produits qui n'ont aucune similitude de structure, ni d'action cellulaire; aucun des deux ne peut contenir l'autre. Ainsi, le lupéol et LU 105 (peptides de lupin) sont deux produits distincts (voir les documents D2: page 6, ligne 29-31 et D3: page 6)) .

Par conséquent l'objet des revendications 1-13 est nouveaux au sens de l'article 33(2) PCT.

3 ACTIVITÉ INVENTIVE (Article 33(3) PCT)

3.1 La présente demande remplit les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-13 impliquant une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT. Il n'y a aucune indication dans l'état de la technique concernant l'utilisation d'un extrait riche en lupéol destinée à traiter ou à prévenir une dégénérescence des tissus conjonctif.

Par conséquent l'objet des revendications 1-3 implique une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

**PCT/FR2004/001907**

- 4 APPLICATION INDUSTRIELLE (Article 33(4) PCT)**  
**4.1 Les revendications 1-13 sont conformes au critère d'application industrielle défini par l'Article 33(4) PCT.**